ELEKTROLYT KONDENSATOREN

in Ausführung dem allgemeinen Wunsch nach kleinen Abmessungen für Bauelemente in der Rundfunkindustrie entsprechend:

Gepolte Ausführung mit rauhen Elektroden — Type ACE —

Für Spezialzwecke — kommerzielle Geräte — auf Anforderung auch Ausführung mit glatten Elektroden — Type CE — Generell getrennte Herausführung des Minuspoles.

Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren: Einbau in runde Aluminiumbecher — Schränklappenbefestigung

Niedervolt-Elektrolyt-Kondensatoren: Einbau in Isolierrohr — Hartpapier bzw. Preßstoff —

Elektrische Eigenschaften nach DIN 41332

Nennkapazität (**C**) gemessen bei 50 Hz bezogen auf 20° C.

Kapazitätstoleranz nach DIN 41311

+ 30 % — 10 % bei Hochvolt-Elkos ($U_N > 100$ V —; $C \geqq 4$ µF)
+ 30 % — 20 % bei Niedervolt-Elkos ($U_N \leqq 100$ V —; $C \geqq 25$ µF)
+ 50 % — 20 % bei Hochvolt-Elkos ($U_N > 100$ V —; $C < 4$ µF)
+ 50 % — 20 % bei Niedervolt-Elkos ($U_N \leqq 100$ V —; $C < 25$ µF)

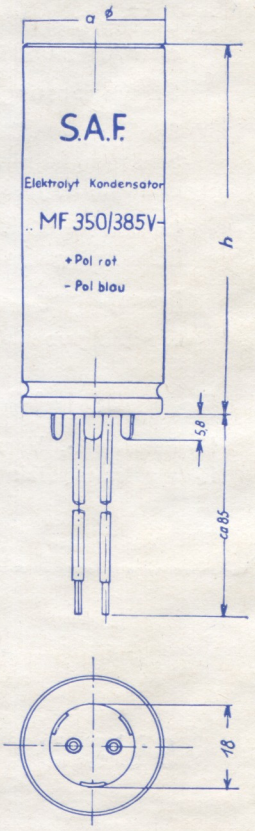
Nennspannung (**U_N**) gleichbedeutend der höchsten Betriebsspannung. Die überlagerte Wechselspannung muß in allen Fällen so bemessen sein, daß durch den Scheitelwert keine Überschreitung der Nennspannung und keine größere Falschpolung als 2 V auftritt.

Spitzenspannung darf am Kondensator nur bis zu einer Minute auftreten und auch nicht kurzzeitig überschritten werden.

Reststrom (**I_R**) ist der bei Nennspannung fließende Gleichstrom — Messung nach DIN 41332 — und darf bei 20° C höchstens 0,5 µA betragen, bezogen auf 1 µF Nennkapazität und 1 V Nennspannung. Nach längerem spannungslosen Lagern sind die Kondensatoren bei etwaigem größeren Reststrom vor der Messung nochmals an die Nennspannung zu legen.

Verlustfaktor (**tgδ**)	für $U_N \leqq 100$ V —	$U_N > 100$ V —
gemessen bei 50 Hz:	< 0,25	< 0,20
bei 100 Hz:	< 0,30	< 0,25

Betriebstemperatur-Bereich 0° C bis + 60° C. Diese zulässigen Grenzwerte dürften unter Berücksichtigung der Eigenerwärmung auch im ungünstigsten Fall nicht überschritten werden. Temperaturmessung erfolgt an der Oberfläche des Kondensators.



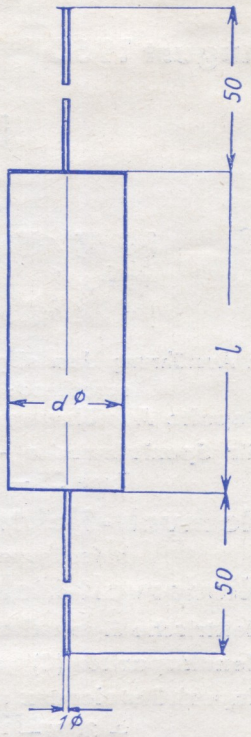
S·A·F Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Kapazität µF	Nenn-/Spitzenspannung V —	Abmessungen Durchm. "d"	Abmessungen Höhe "h"	Bestell-Nr.
8	350 / 385	25	53	ACE 8/350
16		25	53	ACE 16/350
25		25	53	ACE 25/350
32		30	53	ACE 32/350
40		35	53	ACE 40/350
8 + 8		25	53	ACE 8+ 8/350
16 + 8		30	53	ACE 16+ 8/350
16 + 16		35	53	ACE 16+16/350
32 + 32		30	70	ACE 32+32/350
8	450 / 500	25	53	ACE 8/450
16		25	53	ACE 16/450
32		35	53	ACE 32/450
8 + 8		25	53	ACE 8+ 8/450
16 + 16		30	70	ACE 16+16/450

Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren anderer Kapazitätswerte und Spannungen auf Anfrage!

S·A·F Niedervolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Kapazität µF	Nenn-/ Spitzenspannung V —	Abmessungen Durchm. "d"	Abmessungen Länge "l"	Bestell-Nr.
10	6/8	12	43	ARCE 10/ 6
25		16	43	ARCE 25/ 6
50		16	53	ARCE 50/ 6
100		20	53	ARCE 100/ 6
10	12/15	12	43	ARCE 10/12
25		16	43	ARCE 25/12
50		16	53	ARCE 50/12
100		20	53	ARCE 100/12
10	30/35	12	43	ARCE 10/30
25		16	53	ARCE 25/30
50		16	53	ARCE 50/30
100		20	53	ARCE 100/30
10	63/70	16	53	ARCE 10/63
25		16	53	ARCE 25/63
50		20	53	ARCE 50/63



Niedervolt-Elektrolyt-Kondensatoren mit anderen Kapazitätswerten und Spannungen oder anderen Einbauformen auf Anfrage!

S·A·F

FERTIGUNGSPROGRAMM

Selen-Gleichrichter-Geräte

für Ladung, Dauerladung und Pufferung von Batterien aller Arten und Größen

Stromversorgung von galvanischen Anlagen

Speisung von Elektromagneten, Aufspannplatten, Schützen, Relais, Aufzugsteuerungen, Tonlampen und Kinobogenlampen

Betrieb von Signal-, Uhren-, Fernmelde- und Sicherheits-Anlagen, sowie von Gleichstrommotoren

Bremslüftung, Einbau in Schaltanlagen

Bremsung von Wechselstrommotoren

Selen-Gleichrichter-Säulen

für Rundfunk-, Verstärker- und Meßtechnik, sowie für elektro-medizinische Zwecke

Selen-Photoelemente

für Belichtungsmesser, Photo-, Lux- u. Kolorimeter

Elektrolyt-Kondensatoren

Papier-Kondensatoren

Kunstfolien-Kondensatoren

Kristall-Dioden

aus Germanium und Silizium

Piezo-elektrische Kristalle

S·A·F

SÜDDEUTSCHE APPARATE-FABRIK G.M.B.H.

NÜRNBERG

Rudolf Kern, Druckerei, Nürnberg

August 1950

S·A·F

Preisblatt P 345

über

Elektrolyt-Kondensatoren

zur Liste K 340

Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Bestell-Nr.	Preis DM per Stück	Bestell-Nr.	Preis DM per Stück
ACE 8 / 350	2.60	ACE 8 / 450	3.10
ACE 16 / 350	3.30	ACE 16 / 450	4.20
ACE 25 / 350	4.—	ACE 32 / 450	6.20
ACE 32 / 350	4.60	ACE 8+ 8 / 450	5.05
ACE 40 / 350	5.20	ACE 16+16 / 450	7.35
ACE 8+ 8 / 350	4.—		
ACE 16+ 8 / 350	4.80		
ACE 16+16 / 350	5.45		
ACE 32+32 / 350	7.25		

Niedervolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Bestell-Nr.	Preis DM per Stück	Bestell-Nr.	Preis DM per Stück
ARCE 10 / 6	1.40	ARCE 10 / 30	1.60
ARCE 25 / 6	1.50	ARCE 25 / 30	1.85
ARCE 50 / 6	1.75	ARCE 50 / 30	2.30
ARCE 100 / 6	2.20	ARCE 100 / 30	3.10
ARCE 10 / 12	1.50	ARCE 10 / 63	2.10
ARCE 25 / 12	1.75	ARCE 25 / 63	2.55
ARCE 50 / 12	2.05	ARCE 50 / 63	3.25
ARCE 100 / 12	2.55		

S·A·F

SÜDDEUTSCHE APPARATE-FABRIK G.M.B.H.

NÜRNBERG